

<<计算机导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787302092568

10位ISBN编号：7302092567

出版时间：2004-9

出版时间：清华大学出版社

作者：王兵,袁方,李继民

页数：204

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机导论>>

内容概要

本书是一本学习计算机专业知识的入门教材，介绍了计算机的发展简史，计算机系统的组成及工作原理，计算机专业的知识体系，计算机领域的典型问题，计算机科学与技术方法论等内容。

通过本书学生可以了解计算机发展历史中的重要人物和事件，了解学习计算机专业应该掌握的知识体系和学习方法，了解计算机专业领域能解决的实际问题，激发学习兴趣，为进一步更好地深入学习专业知识，提高综合素质和能力奠定良好的基础。

本书既可作为高等学校计算机及相关专业计算机导论课程的教材，也可作为非计算机专业的计算机应用基础课程教材。

<<计算机导论>>

书籍目录

第1章 计算机发展简史 1.1 第一台电子计算机的诞生 1.2 计算机的发展 1.3 中国计算机发展简史 1.4 著名的计算机公司 1.5 著名的计算机科学家 1.6 计算机学术组织 1.7 计算机奖项 思考题第2章 计算机基础知识 2.1 计算机系统及工作原理 2.2 计算机硬件子系统 2.3 数据存储 2.4 计算机分类 2.5 计算机软件子系统 思考题第3章 计算机专业知识体系 3.1 素质培养与知识体系 3.2 学科基础知识 思考题第4章 软硬件系统知识 4.1 计算机组成原理 4.2 操作系统 4.3 计算机网络 思考题第5章 程序设计知识 5.1 高级语言程序设计 5.2 数据结构 5.3 编译原理 思考题第6章 软件开发知识 6.1 数据库原理 6.2 软件工程 思考题第7章 计算机领域的典型问题 7.1 哥尼斯堡七桥问题与哈密尔顿回路问题 7.2 汉诺塔问题 7.3 算法复杂性中的难解性问题 7.4 哲学家共餐问题 7.5 旅行商问题 7.6 图灵测试问题 7.7 博弈问题 思考题第8章 计算机学科方法论 8.1 计算机学科方法论简介 8.2 计算机学科的定义 8.3 计算机学科的方法论 8.4 学科的三个形态 8.5 计算机学科中的核心概念 8.6 计算机学科中的数学方法 8.7 计算机学科中的系统科学方法 思考题主要参考文献

<<计算机导论>>

编辑推荐

《高等学校教材·计算机科学与技术：计算机导论》主要目的在于让学生对计算机的发展历史、知识体系及学习（研究）方法有一个总体性的了解，激发学生的学习兴趣和学习主动性。

<<计算机导论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>